

PeakTech® 1295 ART-NR.: P 1295

ZURÜCK

100 MHz / 4 CH, 1 GS/s Touchscreen Oszilloskop

Dieses neu entwickelte und innovative 4-Kanal Digital-Speicher-Oszilloskop verfügt über modernste Technik und Leistungsdaten.

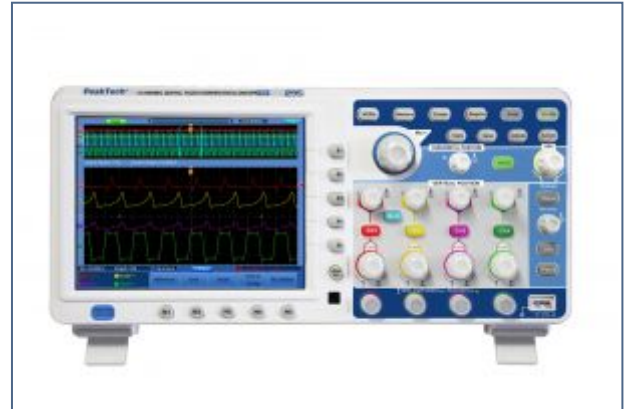
Eine Steuerung der vielen Funktionen kann sowohl mit den bewährten Funktionstasten erfolgen und zusätzlich über die neue komfortable „Touchscreen“ Technik. So lassen sich z.B. die auf dem Bildschirm angezeigten Menüs, die Kanalanwahl oder die Dateiverwaltung mit eingeblendetem Tastaturfeld per Fingertipp bedienen.

Das hochauflösende TFT-Farbdisplay stellt alle 4 Messkanäle gleichzeitig dar und ist zudem Multi-Window tauglich, um die Zeitverlaufskurve aller Wellenformen mit Zoomfunktion anzuzeigen.

Neben den umfangreichen Messfunktionen verfügt dieses Gerät über eine LAN-Schnittstelle zur Einbindung in Netzwerke und eine USB-Schnittstelle zur Datenübertragung auf den PC. Zudem können Messdaten auch direkt auf einen USB-Datenträger gespeichert werden, welcher sich bequem im neuen Dateimanager ansteuern lässt.

Über den VGA-Anschluss lassen sich externe Monitore anschließen um die Anzeige vergrößert anzuschauen oder einem Publikum vorzuführen.

Durch die benutzerfreundliche Bedienung, die Vielzahl an Funktionen und die technischen Highlights ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten im Ausbildungs-, Service-, Wissenschafts- und Industriebereich.



ANLEITUNG

[PeakTech_1295_1300.pdf \(4.970,5 kB\)](#)

BILDER

[1295 Front.jpg \(1.084,0 kB\)](#)

[1295 R.jpg \(1.081,8 kB\)](#)

[1295_1300 Rueckseite.jpg \(943,9 kB\)](#)

FIRMWARE

[P1295 Firmware Update 12012017.rar \(3.091,3 kB\)](#)

- 4 Messkanäle mit gleichzeitiger Darstellung in der Anzeige
- Innovative Touch Screen Bedienung per Fingertipp
- 100 MHz Bandbreite
- 500 MSa/s im 4-Kanal Betrieb
- 1GSa/s im 2-Kanal Betrieb
- Hochauflösendes TFT Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Farben
- Autoset und Autoscale Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- Speichern der Messwerte und Grafiken auch direkt auf einen USB-Stick
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion, PASS/FAIL Funktion
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Bildschirms
- Zubehör: Tragetasche, 4 St. Tastköpfe (1:1; 10:1), USB Kabel, 4 St. BNC-Kabel, Bedienungsanleitung, Software CD für Windows XP/VISTA/7/8

| | |
|-------------------------------------|---|
| Bandbreite | 100 MHz |
| Anzeige | 20 cm (8") Touchscreen TFT mit 65536 Farben |
| Auflösung | 800 x 600 Pixel |
| Kanäle | 4 CH gleichzeitig |
| Messwert-Erfassung | Normal/ Spitzenwerterkennung/Durchschnittswert |
| Abtastrate per Kanal | 1GSa/s pro Kanal |
| Abtastrate 4 Kanal | 500 MSa/s pro Kanal |
| EINGANG . | |
| Eingangskopplung | AC, DC, GND |
| Eingangswiderstand | 1 M Ω +/- 2% in parallel mit 10pF +/- 5 pF |
| max. Eingangsspannung | 400V DC oder ACss |
| VERTIKALTEIL . | |
| Messbereich | >5Hz ... 100 MHz |
| Empfindlichkeit | 2mV...10V/Skt. |
| Anstiegszeit | < 3,5ns |
| DC-Genauigkeit | +/-3% |
| Vertikale Auflösung | 8 Bits (4CH gleichzeitig) |
| HORIZONTALTEIL . | |
| Zeitbasis | 2ns/Skt. ... 100s/Skt. |
| Messbereich | 0,5 - 2 GS/s |
| TRIGGERTEIL . | |
| Triggerart | Edge, Video, Pulse, Slope |
| Triggermodus | Auto/Norm/Single |
| Triggerkopplung | DC, AC, LF, HF |
| MESSFUNKTION . | |
| 20 autom. Messungen | Peak-Peak, Cycle RMS, Vmax, Vmin, Vtop, Vbase, Vamp, Overshoot, Preshoot, Rise time, Fall time, + Width, - Width, +Duty, -Duty, Delay A->B (rising), Delay A->B (falling), Frequency, Period, Min, Max, FFT |
| Phasendifferenz | +/- 3° |
| SPEICHER . | |
| Speicher | 7.6 M Punkte/ CH |
| Interner Speicher | 4 Wellenformen; 15 Einstellungen |
| ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN . | |
| Schnittstellen | USB Host, USB 2.0 Device, VGA, LAN |
| Betriebsspannung | 100 - 240V ACeff; 50/60Hz; Power |
| Abmessungen (BxHxT) | 380 x 180 x 115 mm |
| Gewicht | 1,9 kg |
| EAN-13 | 4250569402531 |

